RESIDENTE PTO 13 APR 2005 PCT

BRENETS FEB 2005

WIPO PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

				·	•	•
Référence du dossier du déposant ou du mandataire			sier du déposant ou du	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)		
Demande internationale No. PCT/FR 03/03035				Date du dépôt internation 15.10.2003	nal (jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mois/année) 15.10.2002
Class	sification	on inte	rnationale des brevets (CIE	3) ou à la fois classification	nationale et CIB	
B01	F11/0)2				
Dépo	sant					
ARI	NAUD), Chi	ristophe			
	<u>. </u>					
 Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administaration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36. 						
					•	
2.	Ce F	RAPP	ORT comprend 5 feuille	es, y compris la présent	e feuille de couverture.	
	_					
	Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).				contenant des rectifications faites	
	Ces annexes comprennent feuilles.					
				55.		
3.	len	résen	t rapport contient des in	dications at les nages o	eorraenondantae ralativ	os suy pointe cuivante :
0.				dications et les payes c	orrespondantes relativ	es aux points suivants :
	1		Base de l'opinion			
	11 111		Priorité	an allow by the annual section 1.		
	111	Ц	possibilité d'application	n d'opinion quant à la n n industrielle	ouveauté, l'activité invi	entive et la
	IV		Absence d'unité de l'in	vention		
	٧	\boxtimes	Déclaration motivée se d'application industriell	elon la règle 66.2(a)(ii) d le; citations et explication	quant à la nouveauté, l' ons à l'appui de cette d	activité inventive et la possibilité éclaration
	VI		Certains documents ci	tés		
	VII		Irrégularités dans la de	emande internationale		
	VIII		Observations relatives	à la demande internati	onale	
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire Date d'achèvement du présent rapport				présent rapport		
Internationale			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		noon rapport	
07.05.2004				16.02.2005	i	
Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen préliminaire international				nargée de l'examen	Fonctionnaire autorisé	.net Pilon.
Office européen des brevets D-80298 Munich					Mulier, G	The same of the sa
Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465				56 epmu d	N° de téléphone +49 89	2200.2221
					40 1010110 749 89	COBS-COO!

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/03035

I.	Base	du	rar	bo	ort

1. En ce qui concerne les **éléments** de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article **1**4 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):

	Des	cription, Pages		
	1-18	5	telles qu'initialement déposées	
	Rev	endications, No.		
	1-19	9	telles qu'initialement déposées	
	Des	sins, Feuilles		
	1/4-4/4		telles qu'initialement déposées	
2.	ou l	ce qui concerne la lar ui ont été remis dans traire donnée sous ce	ngue, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'adminis la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indicati e point.	tration on
	Ces	éléments étaient à la	a disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante:	,qui est:
		la langue d'une tradu	uction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).	
		la langue de publicat	tion de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).	
		la langue de la tradu 55.3).	oction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.	2 ou
3.	inte		équences de nucléotides ou d'acide aminé sdivulguées dans la demande néant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage	des
		contenu dans la dem	nande internationale, sous forme écrite.	
		déposé avec la dem	ande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.	
		remis ultérieurement	t à l'administration, sous forme écrite.	
		remis ultérieurement	t à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.	
		La déclaration, selor de la divulgation faite	n laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas a e dans la demande telle que déposée, a été fournie.	au-delà
		La déclaration, selor à celles du listages d	n laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont ide des séquences Présenté par écrit, a été fournie.	entiques
4.	Les	modifications ont ent	traîné l'annulation :	
		de la description,	pages:	
		des revendications,	nos:	
		des dessins,	feuilles:	

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR-03/03035

5. 🗆	Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées
	comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle
	70.2(c)):

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

- 6. Observations complémentaires, le cas échéant :
- V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- 1. Déclaration

Nouveauté Oui: Revendications 1-19

Non: Revendications

Activité inventive Oui: Revendications 1-19

Non: Revendications

Possibilité d'application industrielle Oui: Revendications 1-19

Non: Revendications

2. Citations et explications

voir feuille séparée

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

Il est fait référence aux documents suivants :

D1: JP-A-02214537 D2: JP-A-07232045

La présente invention concerne un procédé (revendication 1), et un dispositif (revendication 10) de fabrication d'une dispersion ou d'une émulsion.

Le document D1, qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1, décrit:

un procédé ou la phase à disperser est pressée à travers une membrane poreuse, et des ultrasons sont dirigés sur la membrane pour éviter la réagglomération des gouttelettes obtenues, ainsi que l'adhérence des dites gouttelettes sur la membrane.

Par conséquent, l'objet de la revendication 1 diffère de ce procédé connu en ce que : le corps poreux est directement mis en vibration, éventuellement par des ultrasons.

L'objet de la revendication 1 est donc nouveau (article 33(2) PCT).

Le problème que la présente invention se propose de résoudre peut donc être considéré comme fournir un procédé n'ayant pas l'inconvénient des procédés mécaniques (stator/rotor) connus, et qui en plus évite un échauffement du fluide qui peut être préjudiciable au produit final.

La solution de ce problème proposée dans les revendications 1 et 10 de la présente demande est considérée comme impliquant une activité inventive (article 33(3) PCT), et ce pour les raisons suivantes :

aucun état de la technique disponible n'expose cette solution ou la rendrait évidente pour un homme du métier.

Les revendications 2-9 et 11-19 dépendent des revendications 1 et 10 respectivement et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui

RAPPORT D'EXAMEN Demande internationale n° PCT/FR 03/03035 PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPAREE

concerne la nouveauté et l'activité inventive.

This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

BLACK BORDERS
IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
☐ FADED TEXT OR DRAWING
☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
□ OTHER:

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.